Iniversidad Laica Elou Fellaro de Marabi Materia de Introducción a la Ingeniería Live Estudigate Joshua Alfredo Alqua Soliaispa Dofesora Ing. Dolly Delgado

> dontrodución

La construcción es uma de les campos laborales que mois se destaca dentre de la ingre. nivua visil, debido a que las obras construndos estari presentes en la vida colidiamo de los personos, odemos de ser la base del crecimiento de uno cuidad o pais La ingenurio circl se centra en las construcciones de edificaciones o Construcción de obres circles, ya ses como proyectisto o como executor de obres. trabe revaluar que, a perar de estar referendase a la construcción de obras ariles, estas tuner uno dareficación, debedo a su uso o a los convamientos que se requevo para terminar duha obra, los ejemplo, los edificaciones de uso cornercial, residencial y estatal, son mealizadas con la suficiente resistencia para soportar la cargo de las personas, yo sea en plazos contes o largos. De equalmamera en las dias de infraestructuras del transporte, pero con la deferancia que se centrari en la construcción de estructuras que se relacionan de formo derecta con les tipes de bransportes clara exemplo son les acreoquertes, autoceas, correteras, vias perous, puntes puentes y riedes de transporte unbono. También tenemos los obras hidrácilios, que se relacionario de fermo directa con el uso del agua , entre istas tenemis: el alcantarillado, aqueles, camales de agua potable o rugo camales de navegación, camalezación de agus potable, centrales histrochetricas depundinos, diquies esclusas, muelle y presas. Siendo lo mayorio le estas obras um aspedo especial en lo vido de los personos, por el uso constante que lo dan y la dependencia que turas ante esas obros para poter tener una una comado e higienca Un claro ejemplo de construcción en la antiguada fue el imperio komano, que logra vuer de primer acuadudo capaz de abastear a Loto d'imperio, y de iguil monera uno deaca que mezor la condición de redo de les cuidadanos, ya que les residenos erain devahodos por un sistema de alcantorillado.

Real

> Objetivos

Generales

Determinar el riol de la construcción dentro de la ingenisión and y la importanció que tura dentro de la sacidad dende la centiguidad, ademas de les importes sociales que causa en la consumidad.

Cespeanio

- · Investigar las etapas de la construcción en una obra.
- · Indagar respecto a las fases que se prosiguém em uno dra.
- · Consultar robre les rusges que existen al recluzar una edificación u obra.
- · Investigar sobre les deferentes tipos de construcciones que re puede aplicar en la convena de ingenierió civil.
- · Encontrar el imparto de la construcción de antiguedad y como infuyo en la aduatidad
- · Determinar I impacto raist que causan las construcciones el reolizarse.
- · Investigar chas antiquas que se destacarón en ese tiempo

7 Emergo La construcción es algo necesario en el desarrollo del ser humano, que se aplicado des de la antiquedad per uma nacionad, es igual en los construcciones circles, con la diperentio que se enforo en edificaciones y y estructuras; se la afine como el ávele o termino de fabricas edificios e infraestructuras. En un sentido más am_ plio , se dimonumo construcción a todo aquello que erige, antes de haciense, disponer de un proyecto y una planificación prediterminada. Cambién se denomina construcción a una obra ya construida o edificado, ade. mais a la edificación o estructura en proceso de realización, en incluso a toda la zena adjacente usado em la gención de la missmo. lana realizar uma construcción se tuene que requir elapar fundamentales en su elabora_ avoi; La memoria, describe las diversos gapectos de la edificación, incluyendo la non. motivo a cumplir, plugos de conduções, etc. Il prosupuesto, el mal es el calculo de les costes en todo la obra. Ses planes, son la extructura plasmoda en gruficas de Jurano detallada, que abarca Mas instalaciones, aesbamientos, elementes complemen torius, acabados, detalles, etc. la ultimo tenemos las fases de la obia; En estas fases se encuentro el vallado de dro o implantación de casetas de dras y gruías. También se encuentra la prepara. win del terrent, la amentación, la extructura general, la cubanta, las insta_ laciones, comamientes peremetrales, emperementelysciones y aislamentes, cerramunto, interiores, acabades interiores, conjunterio, correjerio, cristalerio, penturas y otros acabados, colicación de muebles sanitarios y weternización. No obstante en la construcción hay otros factous a toman en cuenta asmo lo es la restrubuldad etre la nueva construcción, esto es debido a que en la ulternes años ham surgedo humológias y mátulos de construcció debido a las diferentes iódigas de Juvencio que han entrato en regos, un lo funalidad de mejoran la efecuencia, el rendemento y reducir la resolura de construcción.

De ignal marriera se induentrain las rusgos en las construcciones, la cuales atoran ua. ruos porspecturas dellas mumbo que lo renteo, por gemplo, seguir brus hunguen, uno de les principales riesges en la construcció son la fisias. los Rusgos fusicios se encuentrain presentes en toto proyecto de la construcción. Entre elles se encuentrain el rendo, d'ealir y el frio, les rodiaciones, les retraciones y la presein harmotrica " brul Runguen Jame L. Seegal of James L. Weeks. S.J.

Extravolo de; alles:// www.insst.es/Insht Web/contenidos/Decementación/terta Chine/Enciclope dia Chy tomo 3/93, pds. De iqual mamora visitam drus reenges presentes em los construcciones, como lo son les ruesgos quimier, les males sus transmittes per l'aire y pueden presentaire como en pelvos, humis nuodas, vagines o gases, siendo as la exposición que suele producerse por lo inhabación Otro factor o destatar son la surger manter, les cades processen de la organización social de rector. La que esto en intergratante y cambio anchantemente, y el control sebre muchos aspectio del comples es limitado, ya que la advadad de la construcción depende de michas factures robe la cuale les tratojatures no tumen control, lales como el estado de lo econo. mus o d dima. la alterna temenos to que este sutentabelidad de las construccios, pues afectará al viedeo ambien y alos personos que reven en ello en este o lorgo plazo, ques región da maurent ita; Las edificiences e infraectructuras que integran considerablemente de (sustentaciones) sustintabilidad, pueden tenen impartos significativos sobre la calidad de redo de los per romas " Beordario Grantino Constancavi Sustentable Minora. 2013, Entrando de; Hips://ccp. mmageb. et lup-content/uploids/2016/01/2_Estrategis-construcción sustentable.pdr. hande así uma la optimizació de recursos y la creació de materiales missos daninas para I planete termeno terreferande o la concern de un mysi mendo en el que se predo coexester, ques la construcción que de train organicaciones el ambrente que espedan a lazgo plajo no solo a la naturalya suno o las personas. Real

> Camelusiones

General

Le conduye que la contrucción flue lo hase de la ingeniera and, debido a que em la conteguadad se recentado más de obras para la superacrencia como lo es estructuras que protegam de las lluvras, sob y frio, adamos de sistemas de seguir o que ayuten con la hugiera. Adamos de que causo un imparto raral parteros, la ca debido d'ocumiento que la propociera como cuidad.

Especifico

- · le concluyo que exertem etapas y foses a la tiono do realizar una construcción que sem exemuales para teneración eficació el realizante.
 - · le undago que exaster rorus mesgos que se presentar en una construcción, listuales pueden ser quimicos, fusicos, budezias, entre otros.
 - · le determine que existen deferentes lepos de construcciones, las cuales hacen uno de concemientos deferentes ya queiros tradajais más con la mecanica o hidraulico, siendo obras como puertos o afcantarillados.
 - · he amembro que la construcción realiza la basa para d'erecumiente de la circlyación, ya que creation cominos o estructuras como los casas escenciales en la sacidad y su cocumientes
 - · Le investigación obras que se destacarión em la antiguidad, como la face el acuadante de roma y la clasias.

> Bellegrafia · Chategia Nocamal & undrucción Satentalle, (2019). Sociale de https://eps.nma.giech/up-run tent/uploaps/2016/01/2_ Estrategio - Construcción - sustentable pde Construcción (2019) Sacado de: https://www.insstres/institudo/continuoles/decumentoción/ textos Ohlme/Enerctope dio 071/temo .. Estructuros y renstruciones milenorios de la antiqueded (2019) Socodo de: http://www.reculinh es/blog /eshueluss - y remstrucciones -milenarios -de-la antiguedant /. . Eln que trabaja un ingeniero civil? Toto tobre el campo Social de la ingéniena civil. (2019). Giado de littp. // ingeniero bela. com /campo - laboral - ingeniera - civil /. . Campo de halogo loberal para el ing. civil (2019) Jacedo de http://www.procesienes.com.mx/ campo de trabajo-para el ring-civil. htm